PRO-MIX®
FPX

PLUG AND GERMINATION
PROFESSIONAL GROWING MEDIUM

SUBSTRAT DE CULTURE PROFESSIONNEL
SEMIS ET GERMINATION

3.8 cu ft / pi cu

COMPRESSED
COMPRIMÉ

107 ℓ

TECHNOLOGIES PREMIER TECH

PRODUCT OF CANADA

PREMIER HORTICULTURE INC.
127 South 5th street
Quakertown, PA
USA 18951

PRODUIT DU CANADA

PREMIER HORTICULTURE LTÉE
1 avenue Premier
Rivière-du-Loup, Québec
Canada G5R 6C1

pthorticulture.com

PLUG AND GERMINATION
PROFESSIONAL GROWING MEDIUM

PRO-MIX® FPX is a fine-grade growing medium for germination of ornamental and vegetable seeds in small-cell plug trays and plug systems. It contains a blend of short-fiber sphagnum peat moss and plug-grade perlite for easy filling of small-cell trays, with minimal bridging. This lightweight and porous medium retains less water than traditional peat and vermiculite-based blends; therefore **PRO-MIX® FPX** is ideal when a well drained plug medium is required.

USES

Plug Trays	Fill plug and seed trays to maximum capacity with **PRO-MIX** avoiding compaction. Irrigate with a fine mist of water.
Seed Germination	Annuals, herbs, perennials and vegetables can be sown directly into moistened **PRO-MIX**.
Propagation	**PRO-MIX** is suitable for rooting cuttings, particularly when a mist system is employed.

INGREDIENTS

- Canadian Sphagnum Peat Moss (80-90 % by volume) – short fiber
- Perlite – plug grade
- Dolomitic and Calcitic limestone (pH adjuster)
- Wetting Agent

DIRECTIONS FOR USE

PREPARATION

Only open package at the time of seeding and sticking cuttings. Potting benches and equipment should be located in a clean, weed-free area. **PRO-MIX** contains a wetting agent which allows easy water absorption and distribution throughout medium. Add water until slightly moist to the touch. Sow seeds or transplant cuttings/seedlings, in moistened medium. Make sure to avoid compaction (do not press down around seedlings or root systems). After transplanting, add water to settle medium. Place newly sown plug-trays and seed flats in a suitable growing area.

FERTILIZATION

Initial plant development will occur without immediate fertilization. To ensure that plants receive adequate nutrients, it is essential to initiate a fertilization program at the emergence of the first set of true leaves. The program selected should consider water nutrient content, crop type and stage of plant development. It is advisable to periodically analyze nutrient content of fertilizer solution, growing medium and plant tissue to insure that proper nutrient levels and growing medium pH are maintained throughout the crop cycle.

WATER MANAGEMENT

Proper irrigation is essential for successful crops. When plants require water, irrigate the crop early in the day. This will allow plant foliage and medium surface to dry and also cool medium temperature to rise to ambient temperature by evening. Irrigate thoroughly so water “runs through” to prevent soluble salts accumulation and to ensure uniform wetting and drying of containers throughout the crop. If preferred, during crop cycle additional wetting agent can be applied at irrigation to reduce the surface tension of water for thorough water penetration and movement throughout the root zone.

RECOMMENDATIONS

- Store product away from excessive heat.
- Use **PRO-MIX** “as is” from package. Add water to moisten.
- Do not sterilize or pasteurise **PRO-MIX**.
- Do not add fertilizers when sowing seeds.
- Use for plants requiring a pH between 5.0 and 7.0.
- Do not store wet growing medium, as pH will tend to climb from activation of limestone.
- Store **PRO-MIX** in sealed bags to avoid intrusion from: water, pathogens, pesticides and weeds.

For technical assistance, contact: **GROWER SERVICES**
— in USA: **1 800 424-2554**
— in Canada: **1 800 667-5366**.

QUALITY GUARANTEE

PREMIER TECH HORTICULTURE is committed to quality. If for any reason you are not completely satisfied with the quality of this product, you may return this package to the seller and **PREMIER TECH HORTICULTURE** guarantees to replace it or refund its purchase price, at your choice. As usual with similar products, all other remedies and liabilities including, liability for direct or consequential damages, warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are excluded.

PREMIER TECH HORTICULTURE

Manufactured For / Fabriqué pour :
PREMIER HORTICULTURE INC.
127 South 5th Street, Suite 300
Quakertown, PA USA 18951
For additional information, call :
1 800 525-2553

services@pthorticulture.com
pthorticulture.com

PLEASE RECYCLE
S.V.P RECYCLEZ
RESPECTS ALL LEGISLATION ON HEAVY METALS
RESPECTE TOUTES LES NORMES POUR MÉTAUX LOURDS

SUBSTRAT DE CULTURE PROFESSIONNEL
SEMIS ET GERMINATION

PRO-MIX® FPX est un substrat de culture pour semis, de fine granulation, conçu pour la germination de semences de plantes ornementales et de légumes. Il contient un mélange de tourbe de sphaigne à fine granulation et de perlite fine pour la production automatisée de plateaux multicellulaires de petit volume, en assurant un remplissage uniforme. Retenant moins d’eau que les substrats à base de tourbe et de vermiculite, **PRO-MIX® FPX** est idéal pour les situations de croissance requérant un substrat qui se draine davantage.

UTILISATIONS

Production de plateaux	Remplissez les plateaux multicellulaires de **PRO-MIX** à la capacité maximale, en évitant de compacter. Humectez en vaporisant de l’eau.
Germination de semences	Planter les semences d’annuelles, de fines herbes, de vivaces et de légumes directement dans les **PRO-MIX**.
Boutures	**PRO-MIX** est idéal pour les boutures provenant de plantes vertes, herbacées ou ligneuses.

INGRÉDIENTS

- Tourbe de sphaigne canadienne (80-90 % en volume) – fine granulation
- Perlite – fine granulation
- Chaux dolomitique et calcique (ajustement du pH)
- Agent mouillant

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION

Ouvrir l’emballage seulement au moment de semer ou repiquer. Les aires de production doivent être propres et exemptes de toutes mauvaises herbes. **PRO-MIX** contient un agent mouillant favorisant l’absorption de l’eau ainsi que sa disponibilité dans les zones racinaires. Humecter légèrement le **PRO-MIX**. Repiquer ou transplanter les boutures ou les plantules dans le substrat humidifié en évitant de compacter autour des plants ou des racines. Transférer les plateaux ou les contenants aux aires de culture appropriées.

FERTILISATION

Le développement initial des plantules en début de culture ne nécessite pas d’apport de fertilisants. À l’apparition des premières vraies feuilles, il est essentiel d’instaurer un programme régulier de fertilisation en cours de production en tenant compte des paramètres suivants: l’espèce cultivée, le stade de développement de la plante et la teneur en éléments nutritifs de l’eau d’arrosage. Faire analyser régulièrement la solution fertilisante, le substrat et les tissus végétaux pour ajuster le pH et les éléments fertilisants aux besoins des plantes au cours de leur développement.

IRRIGATION

Un facteur clé de succès dans la culture des plantes horticoles est la régie de l’eau. Si les plants ont besoin d’eau, arroser le matin. Le feuillage et la surface du substrat auront ainsi le temps de sécher avant la tombée du jour. De plus, la température du substrat pourra augmenter de façon progressive, au cours de la journée, sans variation soudaine. Arroser complètement et uniformément le substrat jusqu’à ce que l’eau dégoutte sous les pots. Ceci permet de prévenir l’accumulation des sels solubles et assure l’uniformité du cycle mouillage/séchage de tous les pots. En cours de culture, une application additionnelle d’agent mouillant peut être faite lors de l’irrigation afin de favoriser la pénétration et la circulation de l’eau autour des racines.

RECOMMANDATIONS

- Entreposer ce produit à l’abri de la chaleur excessive.
- Utiliser **PRO-MIX** tel quel; ajouter de l’eau pour l’humidifier.
- Ne pas stériliser ou pasteuriser **PRO-MIX**.
- Ne pas ajouter de fertilisants lors de l'ensemencement.
- Utiliser ce substrat pour les plantes nécessitant un pH entre 5,0 et 7,0.
- Éviter d’entreposer du substrat mouillé car le pH pourrait augmenter suite à l’activation de la chaux.
- Entreposer le **PRO-MIX** dans le sac scellé, afin d’éviter tout contact potentiel avec l’eau, les pesticides, les pathogènes ou les mauvaises herbes.

Pour toute information technique, contactez le **SERVICES AUX PRODUCTEURS** au **1 800 667-5366**.

GARANTIE DE QUALITÉ

PREMIER TECH HORTICULTURE est fière de la qualité de ses produits. Si vous n’êtes pas entièrement satisfait de la qualité de ce produit, vous pouvez retourner cet emballage au point de vente et **PREMIER TECH HORTICULTURE** garantit son remplacement ou le remboursement de son prix d’achat, à votre choix. Tel qu’il est habituellement le cas pour des produits similaires, tout autre recours ou responsabilité pour dommages directs ou indirects, ainsi que toute autre garantie de tout genre, incluant les garanties implicites concernant la valeur commerciale et l’adéquation du produit à une utilisation particulière, sont exclus.

PREMIER TECH HORTICULTURE

Manufactured By / Fabriqué par :
PREMIER HORTICULTURE LTÉE / LTD
1, avenue Premier
Rivière-du-Loup (Québec) Canada G5R 6C1
Pour de plus amples renseignements :
1 800 667-5366

PRO-MIX®

FPX

PLUG AND GERMINATION GROWING MEDIUM

SUBSTRAT DE CULTURE SEMIS ET GERMINATION

40380

3.8 cu ft
pi cu

COMPRESSED
COMPRIMÉ

107 ℓ

0 25849 40380 5

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at http://www.aapfco.org/metals.htm (for USA only).
L'information concernant les contenu et niveaux de métaux à l'intérieur de ce produit sont disponible sur internet à http://www.aapfco.org/metals.htm (États-Unis seulement).